

Гербицид глифосат, широко используемый для борьбы с сорняками, оказывает вредное воздействие на плодородие почвы и безопасность в сельском хозяйстве. Учёные из Южного федерального университета выявили, что он опасен в любой концентрации, что противоречит устойчивому развитию сельского хозяйства в России.

Существует длительная дискуссия среди учёных о потенциальном вреде глифосата для здоровья людей и окружающей среды. Недавнее исследование учёных Академии биологии и биотехнологии ЮФУ показало, что даже низкие концентрации гербицида могут нанести вред почвенному микробиому.

Поэтому в ближайшие годы важным станет поиск безопасных альтернатив глифосату, что увеличит роль биотехнологий в сельском хозяйстве.